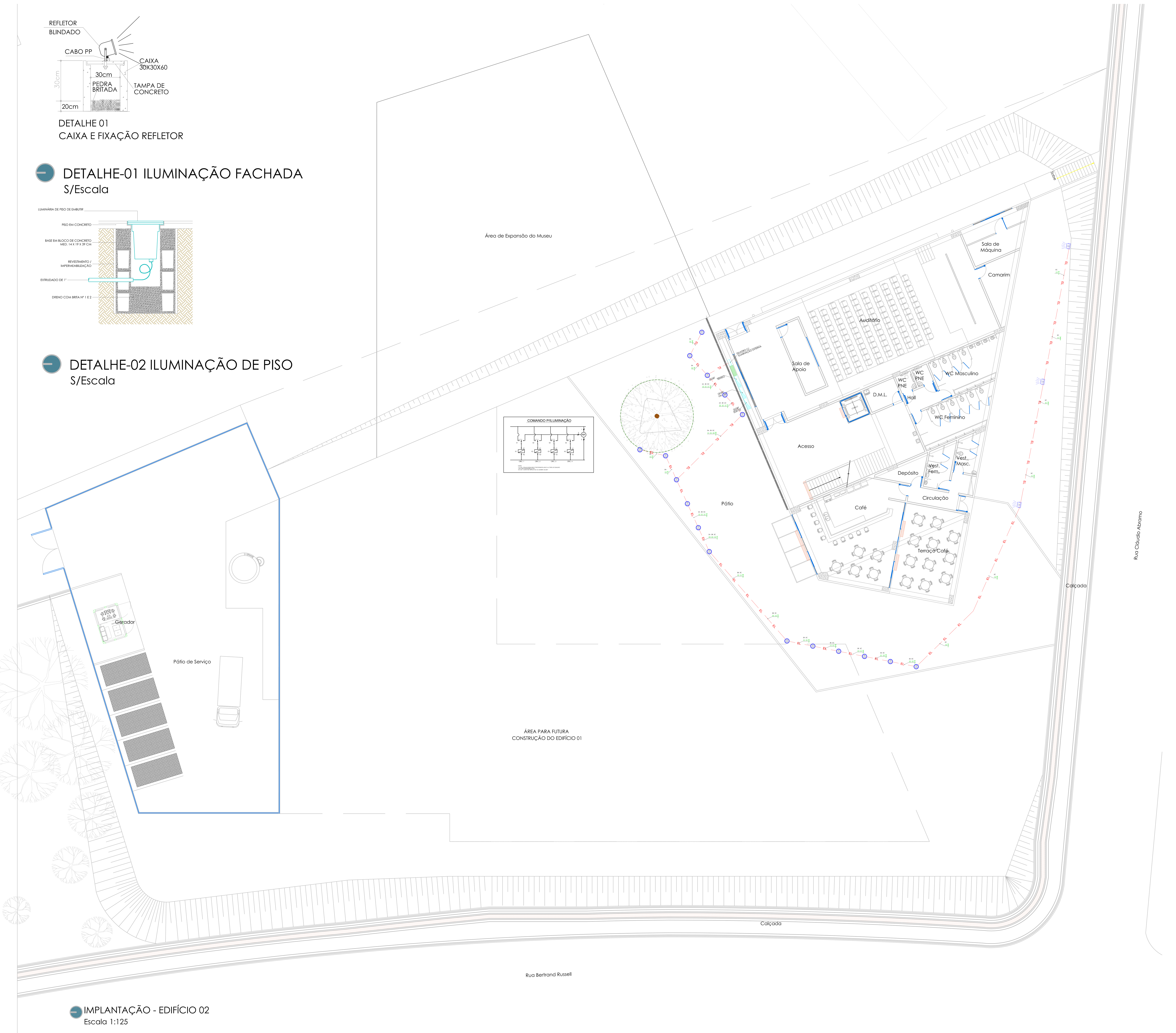


# IMPLANTAÇÃO - EDIFÍCIO 02

Escala 1:125

## LEGENDA

- QUADRO DE DISJUNTORES
- QUADRO PARA DADOS
- QTA XX — QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DO SISTEMA DE GERADOR PARA AR-CONDICIONADO
- INTERRUPTOR PARALELO- H=1,30 PISO ACABADO
- INTERRUPTOR SIMPLES - H=1,30 PISO ACABADO
- INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES- H=1,30 PISO ACABADO
- TOMADA 127V (2P + T) A 60CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
- TOMADA 220V (2P + T) A 60CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
- TOMADA 127V (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
- TOMADA 127V (2P + T) A 1,80m DO PISO ACABADO(PADRÃO ABNT)
- TOMADA 127V (2P + T) A 2,20m DO PISO ACABADO(PADRÃO ABNT)
- TOMADA 127V (2P + T) A 2,60m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
- TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATASHOW
- PONTO DE REDE ACCESS-POINT (USPnet) A 2,60 m DO PISO ACABADO
- PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
- PONTO NO TETO PARA DATASHOW
- CÂMERA SEGURANÇA TIPO CÚPULA
- SENSOR DETECTOR DE FUMAÇA
- E-P-Q-NN — IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA. P=PAVIMENTO; Q= QUADRO ORIGEM DO PONTO DE TOMADA; N = NÚMERO DO CIRCUITO
- L-P-NNN — IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P=PAVIMENTO; N = NÚMERO DO PONTO
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE. DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
- CABOS ELÉTRICOS: POSITIVO, NEGATIVO E RETORNO PARA CENTRAL DE ALARME , DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
- CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 800x800x1200mm
- CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 400x400x600mm (ILUMINAÇÃO)
- CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 600x400x500mm - R1 (CX. PASSAGEM TELEFONIA/LÓGICA-CONFORME GUIA DE INFRA-ESTRUTURA
- CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 600x600x800mm (CX. PASSAGEM ELÉTRICA)
- CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPÃO DE FERRO E DRENO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (DADOS) DE: 110x60x90cm
- CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELETRICIDADE.
- SAÍDA — BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"
- EMERG — BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (ACLARAMENTO)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABÓLICO, REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%, MODELO 2180. CÓD. 2180.232.100. COR BRANCO - ITAIM. STOCK. PROJETO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABÓLICO, REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%, MODELO 2180. CÓD. 2180.232.100. COR BRANCO - ITAIM. STOCK. PROJETO C/ MODULO DE ILUMIN.DE EMERGÊNCIA.
- LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS FCE DE 26W, DE EMBUTIR. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO E CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFERÊNCIA COMERC MODELO BRONZE-E. CÓD. 8196.1C3.100. COR BRANCO - ITAIM. STOCK. PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNIC
- LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS FCE DE 26W, DE EMBUTIR. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO E CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO BRONZE-E. CÓD. 8196.1C3.100. COR BRANCO - ITAIM. STOCK. PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO C/ MODULO DE ILUMIN.DE EMERGÊNCIA.
- LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W ou 150 W (CONFORME O PROJETO DE INST. ELÉTRICAS), DE EMBUTIR. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO CRAQUELADO METALIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO TEMPERADO RECUADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO STE 143A. COR BRANCO - STOCK. ITAIM. PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- PENDENTE COM 1 LÂMPADA FCE DE 15 W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, SUSPENSO POR CABO PP COM REGULAGEM, DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO AMANDY, CÓD. 8047.1A1.540, COR BRANCO - TAIM. STOCK. PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- ARANDELA EM ALUMÍNIO REPUXADO COM 1 LÂMPADA FCD 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO METALIZADO. INSTALAÇÃO A H = 2,20 M. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO STA 373. COR BRANCO - STOCK. PROJETO. LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- ARANDELA COM 1 LÂMPADA FCE DE 15 W. COM GRADE EM ALUMÍNIO INJETADA E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. INSTALAÇÃO A H = 2,20 M. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO TATU. CÓD.8157.1A1.450. COR BRANCO - ITAIM. STOCK. PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA EMBUTIDA DE PISO (23 X 27 CM), COM PROTEÇÃO HERMÉTICA CONTRA POEIRA E PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA, NA COR PRETA, COM 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W, FOCO ORIENTÁVEL, GRADE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO STP 424 - STOCK. PROJETO. LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- PROJETOR DE SOBREPOR ORIENTÁVEL COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COR PRETO, COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. REFERÊNCIA COMERCIAL: ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- EL — ELETRODUTO EMBUTIDO NA PISO, PARA ELETRICIDADE.
- ELG — ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
- EL — ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE/TETO, PARA ELETRICIDADE.
- LT — ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA LÓGICA E TELEFONIA
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE 100x50mm PARA COMUNICAÇÃO INSTALADA NO ENTREFORRO
- PERFILADO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE 200x50mm PARA ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA
- ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
- SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
- BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- CAIXA PISO 4X4 A PROVA D'AGUA PARA TOMADA

## NOTAS

01 BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02 CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm2
03 ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
04 CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm2: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
CABO MENORES OU IGUAIS A # 10MM2: FASES PARA TOMADAS EMERGÊNCIA - VERMELHO
: FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
: FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
: NEUTROS - AZUL CLARO
: RETORNOS - AMARELO
: CONDUTORES PE - VERDE

05 NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06 TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIAMENTRO NOMINAL
07 AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
08 NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

### QUADRO DE ÁREAS

| | |
|---|---|
| Área do Terreno | x,xx m² |
| Edifício 01 Área Construída - Pavimento Térreo | 1.249,00m² |
| Edifício 01 - Área Construída - Primeiro Pavimento | 751,85 m² |
| **Edifício 01 - Área Construída Total** | **2.000,85 m²** |
| Edifício 02 - Área Construída - Pavimento Térreo | 672,35 m² |
| Edifício 02 - Área Construída - Primeiro Pavimento | 590,85 m² |
| **Edifício 02 - Área Construída Total** | **1.263,20m²** |
| **Área Construída - TOTAL (Edifício 01 + Edifício 02)** | **3.264,05 m²** |
| Área Construída dos Espelhos d'água (01 + 02) | 252,30 m² |

NORTE G.

**ATENÇÃO**
A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo à este, apenas sua análise e gerenciamento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: MUSEU DE ARTES VISUAIS - MAV
LOCAL: Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas, SP
autores projeto básico / preliminar: EMOD - Escritório Modelo do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Unicamp

CÓDIGO DA OBRA: MAV

| REV. | MODIFICAÇÃO | RESP. | DATA |
|---|---|---|---|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

LOCAL: Avenida Bertrand Russel, Quadra 32 - Unicamp Barão Geraldo - Campinas
OBRA: Museu de Artes Visuais da Unicamp - MAV
ETAPA: Executivo
TÍTULO: Implantação Geral - Edifício 02 - Iluminação Externa

ARQUITETO RESPONSÁVEL E COORDENADOR: CAIO GRACO H. V. BRAGA - CREA nº 5060094623
DESENVOLVIMENTO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES - CREA nº 5062600651

| ARQUIVO: | DIMENSÕES: | DATA: | ESCALA: | |
|---|---|---|---|---|
| MUSEU_EX_ELE_01a03 | 841 x 1189 | JAN/2013 | 1:125 | ELE 03/12 |

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br